

Результаты исследований показали, что на 3-й день опыта концентрация ДНК и РНК в тимусе и фабрициевой бурсе птиц 1 и 2 групп была примерно одинаковой. На 7 день эксперимента уровень ДНК и РНК в тимусе подопытного молодняка кур составляла соответственно $8,98 \pm 0,98$ и $6,18 \pm 0,54$ мг/г ткани (в контроле – $12,44 \pm 1,14$ и $7,60 \pm 0,45$ мг/г ткани; $P > 0,05$). Уровень нуклеиновых кислот в бурсе Фабриция птиц 1 группы был на 17-21% меньше, чем в контроле ($P > 0,05$). На 14 день эксперимента и в последующие сроки исследований концентрация ДНК и РНК в тимусе и фабрициевой бурсе птиц 1 группы восстанавливалась до уровня контрольных показателей. Концентрация ДНК и РНК в селезенке молодняка кур обеих групп в течение эксперимента различалась несущественно.

Заключение. Иммунизация молодняка кур против БН не оказывает существенного влияния на концентрацию ДНК и РНК в иммунокомпетентных органах птиц, что свидетельствует о низком уровне лимфопролиферативных процессов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Конопатов Ю.В., Макеева Е.Е. Основы иммунитета и кормление сельскохозяйственной птицы. – Санкт-Петербург: Петролазер, 2000. – 120 с.
2. Шевченко Н.А., Шевченко В.Г. Выделение, количественное определение и анализ нуклеиновых кислот у сельскохозяйственных животных. – Боровск, 1984. – С. 6-8.

УДК 619:616-084:636.22/.28(476.6)

РЕЗУЛЬТАТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СХЕМЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК БЫЧКОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Гудзь В.П., Белявский В.Н.

УО “Гродненский государственный аграрный университет”
г. Гродно, Республика Беларусь

В СПК “Сеньковщина” Слонимского района были сформированы три группы телят-аналогов по 18 голов в каждой. Обработки животных контрольной группы проводились согласно “Схеме профилактических обработок бычков на комплексе “Восток” СПК “Сеньковщина” разработанной в хозяйстве. Бычкам 1-ой опытной группы при приемке взамен селенита натрия и препарата Мультивит внутримышечно вводился витаминно-минеральный препарат Аесел в дозе 7 мл на животное. Вместо порошка глюкозы выпаивали однократно 5 г препарата Кислота аскорбиновая с глюкозой растворенного в 5 литрах молока. На 6,7,8, и 9-й день 1 раз в сутки в молоко при выпойке добавляли препарат Ки-

слота аскорбиновая с глюкозой в дозе 5 г на 5 литров молока. На 20-й день вместо 0,1% раствора селенита натрия внутримышечно вводили препарат Аесел в дозе 7 мл на теленка. На 30,31,32 и 33-ий дни опыта внутрь с заменителем цельного молока однократно выпаивали по 5 г препарата Кислота аскорбиновая с глюкозой. Телятам 2-ой опытной группы, в отличие от контрольной, на 3,4,5-й день опыта однократно, внутримышечно вводили препарат “Катозал” в дозе 5 мл, а на 30-ый день – 8 мл на теленка. Перед проведением обезроживания животным 1-ой и 2-ой опытных групп внутримышечно вводили препарат Хула в дозе 0,2 мл на теленка. Контрольное взвешивание бычков проводили первично при приемке и повторно на 45-й день опыта.

Установлено, что в 1-ой и 2-ой опытных группах показатели среднесуточного прироста превышали контроль на 10,8% и 3,7% соответственно. В контрольной группе бычков было отмечено два случая заболевания, сопровождающегося респираторным синдромом, а в опытных – ни одного.

Включение в схему профилактических антистрессовых обработок препаратов Аесел, Кислота аскорбиновая с глюкозой и Хула позволяет профилактировать стрессы, оказывая стимулирующее влияние на процессы обмена веществ, повышая естественную резистентность организма и продуктивность бычков в условиях воздействия различных стресс-факторов.

УДК 619:616.33-002.44:2/28

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА ЕМ1 «КОНКУР» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Гурин В.П., Клименков К.П.

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»
г. Витебск, Республика Беларусь

Современные технологии ведения скотоводства требуют использования биологических средств как альтернативы синтетическим препаратам для профилактики болезней и терапии животных. Такие лекарственные формы и, в частности, пробиотики обладают ростостимулирующим, антимикробным действием и обеспечивают получение экологически чистой продукции.

Цель наших исследований – изучить лечебную эффективность пробиотика ЕМ1 «Конкур» при абомазоэнтерите телят.